PLA

Aditivo expansor para mezclas cementosas.

TECNOCONCRET
IDEAS Y SOLUCIONES EN CONCRETO
RIF: J-00036067-7

DESCRIPCIÓN:

PLA es un aditivo en polvo formulado especialmente para producir expansión en mezclas de base cementosas en estado plástico (concreto, mortero, grouts, etc.). También evita su retracción tanto en estado fresco como endurecido.
Único en la industria del cemento. El **PLA** no se expandirá luego de fraguado ya que es no metálico, insensible a cambios de temperatura y está listo para usar.

RECOMENDADO PARA:

- Obtener morteros cementosos o concretos expansivos.
- Mezclas de concreto o morteros que no presenten retracción tanto en el estado plástico como endurecido.
- Para mezclas cementosas usadas como rellenos, capaces de ocupar los espacios vacíos y minimizar la posibilidad de tener aire atrapado.
- Para rellenos cementosos de precisión, como base de columnas y maquinarias.

CARACTERÍSTICAS:

- Permite lograr mezclas cementosas expansivas en el estado plástico y que se mantengan estables en el estado endurecido. (cero expansiones y cero retracción en el estado endurecido).
- La expansión lograda es por una reacción química no metálica que garantiza una estabilidad en el tiempo que no se ve afectada por los cambios de temperaturas.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

ASTM C827 Propiedades no retráctiles.

DOSIFICACIÓN:

Entre un 5-10% del peso total de la mezcla. Es recomendable ensayar en sitio para obtener la dosificación más conveniente.

MODO DE EMPLEO:

El **PLA** es compatible con cualquier tipo de cemento. La dosificación puede variar de acuerdo a los requerimientos específicos de la obra y de la mezcla. Se recomienda que los agregados sean almacenados a temperaturas frescas, bajo techo. La mezcladora debe ser enjuagada con abundante agua y se debe escurrir el exceso.
Con el mezclador funcionando, dosifique el agua requerida en la mezcla y agregue los “áridos” (arena, piedra y cemento) y el **PLA** asegurándose que éste se disperse perfectamente. Mezcle de 3 a 5 minutos.
El **PLA** puede ser usado junto con aditivos para el concreto como los plastificantes tipo **PDA** o súper plastificantes como los **PSP**. Consulte a nuestro Departamento Técnico.
Coloque la mezcla. El tiempo de vaciado puede variar entre 20 y 90 minutos.

PRESENTACIÓN:

Saco de 27,2 kg (60 Lb).

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

- Es recomendable la realización de ensayos en sitio previo a su uso.
- Consulte a nuestro Departamento Técnico.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Deberá almacenarse en sus envases originales en un lugar fresco y seco, bajo techo. Su vida útil en estas condiciones es mayor a un año.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

El PLA es un material que debe ser manipulado adecuadamente. El personal que maneje estos productos deberá utilizar lentes, guantes y mascarillas. Si el producto hace contacto con la piel o con los ojos, éstos deberán lavarse abundantemente con agua. Si se ingiere, buscar atención médica.
Para mayor información, consultar la Hoja de Seguridad de este producto.

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Tecnoconcret,C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso."